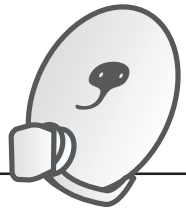
SKY PerfecTV!

スカイパーフェクTV! 受信アンテナ
カンタン! 設置・調整ガイド



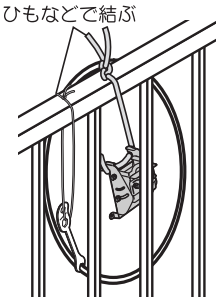
お買い求めいただき誠にありがとうございます。製品を安全に正しくお使いいただくために、
本書を良くお読みになりご使用ください。お読みになったあとは、いつでも見られる場所に必ず保管してください。

作業のまえに…必ずお読みください

ベランダに取付ける際のご注意

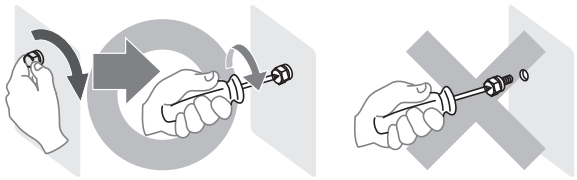
● ２階以上のマンションやアパートなど、ベランダの外側に取付ける際は、部品等の落下防止のため、網やシートなどを張り、部品等の落下には十分注意して作業してください。

● 部品や取付工具は、落下防止のため、丈夫なひもなどで手すり等に結んで作業してください。



● ベランダの手すり等、取付け部分に十分な強度があるか、あらかじめ確認してください。

● ねじやボルトを取り付ける際は必ず、先に手で少しねじ込んでから、ドライバーで締めつけるようにしてください。マグネット付ドライバーなどで、ねじを先端につけた状態でねじ込まないでください。
ねじ等が落下し、ケガや事故の原因となるおそれがあります。



● アンテナは風などの影響を受けやすいため、各固定ボルトをしっかりと締めつけてください。取付けが不完全な場合、落下してけがの原因となることがあります。

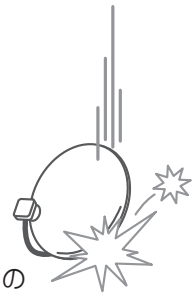
● 安全のため、取付け作業は成人が必ず２人以上で行ってください。

● 取付金具のふち、部品、工具等で手や指を切ったり、挟んだりしないようご注意ください。

● 雨や雪、強風などの悪天候の際は危険ですので取付け作業を行わないでください。
また、晴天時であっても、作業場所が濡れていて滑りやすいなど、足場の悪い場所での作業は行わないでください。

● 作業中はアンテナ、部品、工具等を落としたり、ぶつけたりしないようご注意ください。

● 付属の取付金具がご使用頂けない場合は、別途市販の金具が必要になります。
取付場所の状況をご確認後、お近くの販売店、電器店にご相談ください。

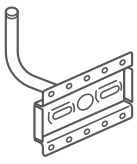


箱の中身を確認します

アンテナ
反射鏡　1

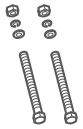
コンバーター
アーム　1

専用同軸ケーブル
(15m)　1

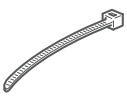


アンテナ
取付金具　1

当て板　1



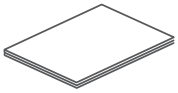
ベランダ
取付用ボルト　2



固定用バンド　3

スパナ　1

ビニールテープ　1



カンタン！
設置・調整ガイド　1

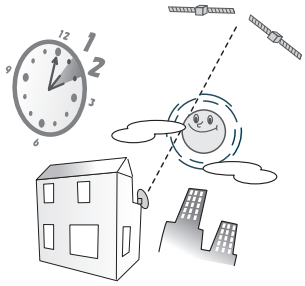
アンテナを設置します

ご注意！ 安全のため、お使いのチューナーの取扱説明書に記載されている安全上の注意事項も併せてお読みください。

1 取付け場所を選ぶ

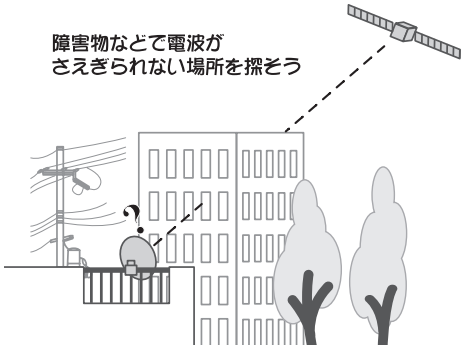
以下の条件に合う取付け場所を選んでください。

● アンテナを南南西（午後１時～２時ごろの太陽の方角）に向けて取り付け可能な場所。

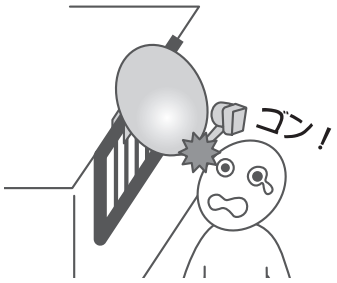


午後１時から２時の太陽の方角に通信衛星があり、電波を発信しているんだよ

● 電波が来る方向（南南西）でアンテナのすぐ前にビル等の建築物・樹木・電線等の障害物がない。



● 人の通行の妨げにならない。



ぶつかったり、落下して人にケガなどさせない場所を選んでね

スカイパーフェクTV!は２つの通信衛星（JCSAT-3・JCSAT-4A）から番組を放送しています。ＪＣＳＡＴ－３で放送しているチャンネル群をPerfecTV!サービス、JCSAT-4Aで放送しているチャンネル群をSKYサービスと呼んでいます。これらの通信衛星は南南西（東経128度と124度）に静止しています。

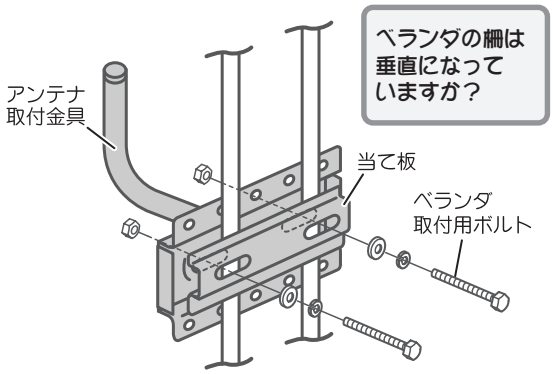
アンテナ使用地域について

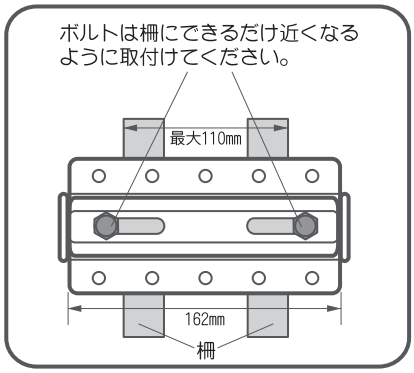
雨や雪の影響がない状況下では、右図の地域にて、付属のアンテナで受信することができます。

※ 石垣島地方では使用できません。

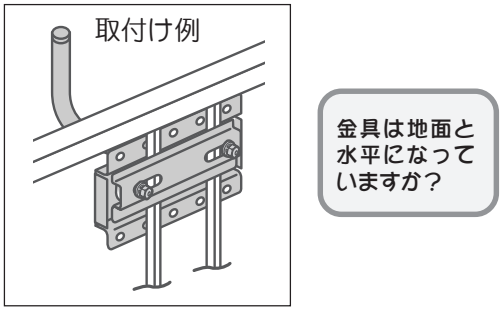
2 取付金具をベランダの柵に固定する

付属のベランダ取付用ボルト２本でアンテナ取付金具をベランダの柵に仮止めします。

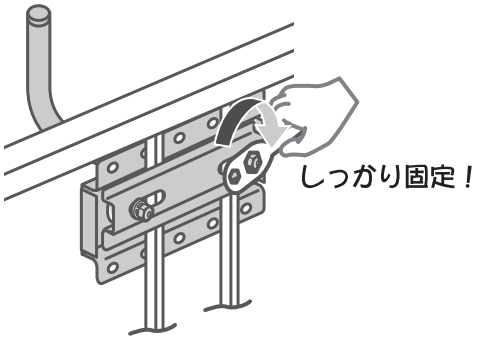




取付け例のように、手すりに沿わせるなどして取付金具が地面と水平になるよう取付けてください。角度がずれていると、正しく受信できません。

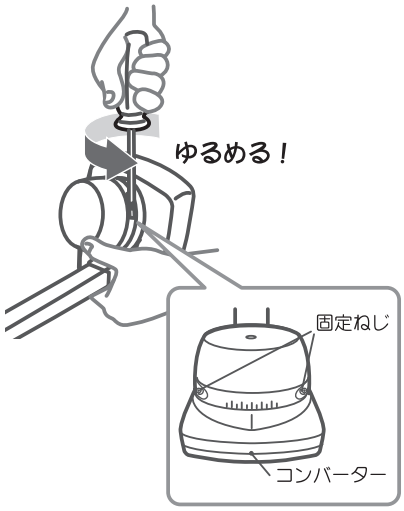


水平になったらスパナでボルトをしっかりと締めつけます。

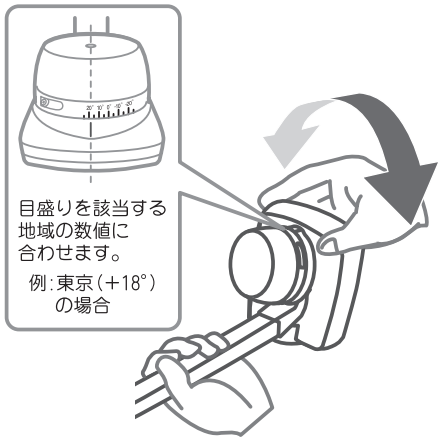


3 コンバーターの偏波角を調整する

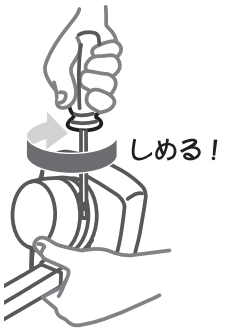
1 コンバーターが回る程度に固定ねじ２本をゆるめます。



2 本書裏面（左上）の偏波角表を参照して、コンバーターを左右に回して目盛りを該当する地域の数値に合わせます。

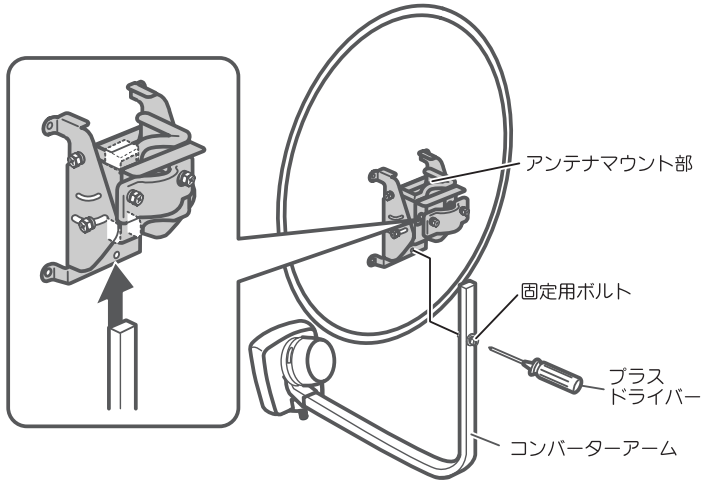


3 ゆるめた固定ねじ２本を締めつけてください。

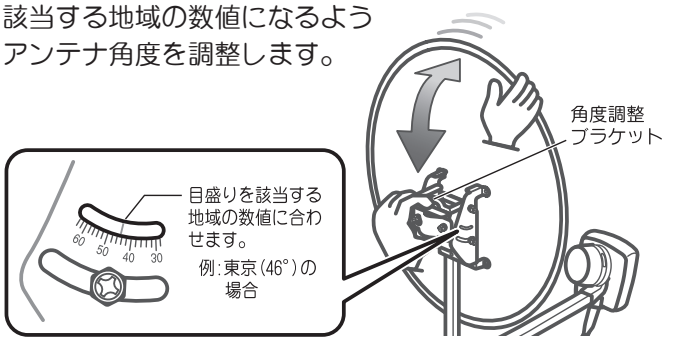


4 アンテナマウント部のセットアップ

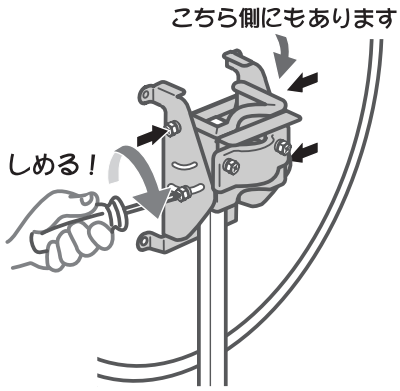
1 コンバーターアームをアンテナマウント部のくぼみに差し込み、固定用ボルトで固定します。



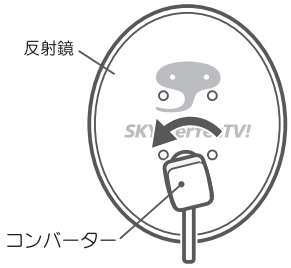
2 本書裏面（右上）の仰角表を参照して、該当する地域の数値になるようアンテナ角度を調整します。



3 合わせた角度がずれないように取付ボルト４本を仮締めします。

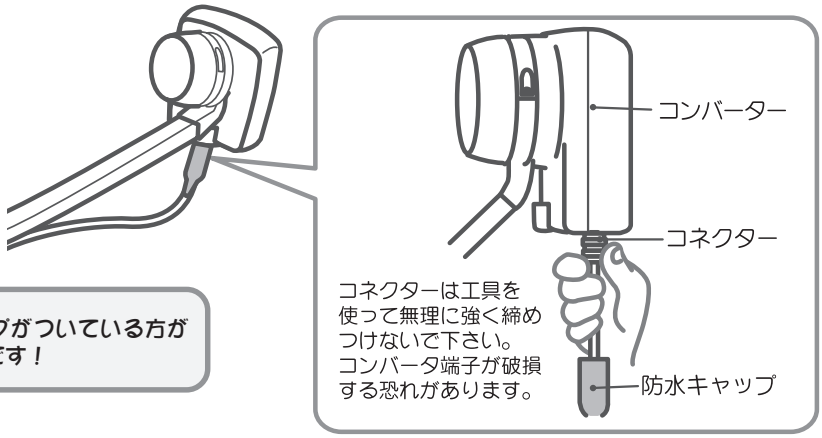


4 偏波角・仰角を再度確認します。特に偏波角については、反射鏡を正面に見たとき、コンバーターが左下がりになっているか確認してください。



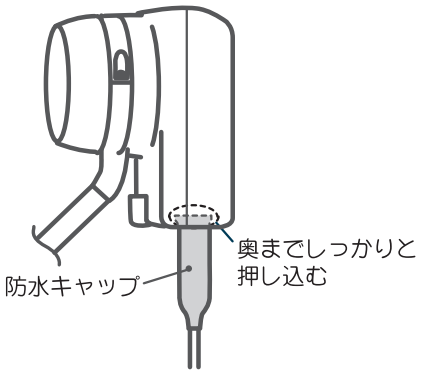
5 コンバーターに同軸ケーブルをつなぐ

1 同軸ケーブルの防水キャップがついている側のコネクターをコンバーターの端子に差し込み、手で回してしっかりと止まるところまで締めつけてください。

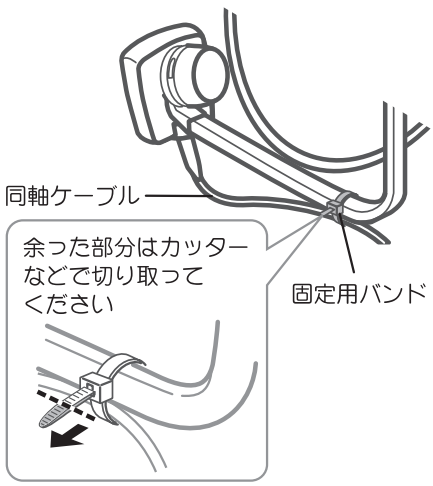


防水キャップがついている方がアンテナ側です！

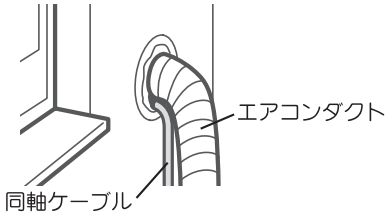
2 防水キャップをコンバーター側に確実に押し込んでください。
防水キャップがずれていると、雨水が入って受信不良になります。

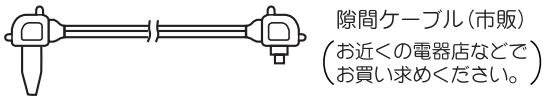


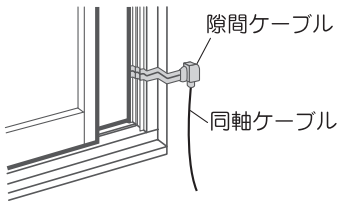
3 付属の固定用バンドでケーブルをコンバーターアームに固定します。



4 チューナーへつなぐ側のケーブルは、エアコンダクトなどを通して部屋に引き込みます。また、市販の隙間ケーブルの使用も可能です。





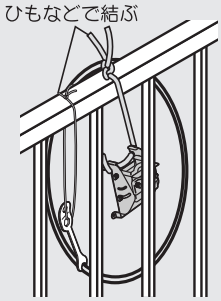


ケーブルをエアコンダクトなどに通した際、穴にすきま等ができた場合は、パテ等でふさいでください。すきまがあるままですと、室内に雨が入るなど家屋等に損傷が発生する場合がありますので、必ずすきまをふさいでください。

ご注意！

ケーブルにはコンバーターの電流が流れます。
同軸ケーブルの中央芯線と外側網線が絶対にショートしないように注意してください。
故障時は保証対象外となります。

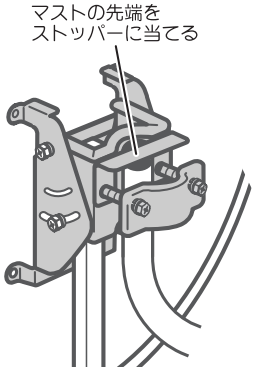
6 アンテナを取付金具に固定する

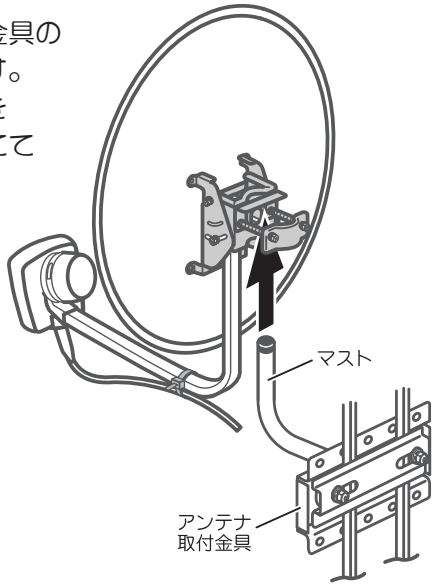


ご注意！

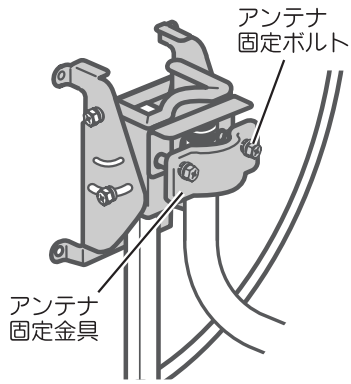
部品や工具の落下にご注意ください！
落下防止のため、図のようにアンテナのマウント部やスパナに丈夫なひもなどを通し、手すり等に結び付けてください。

1 アンテナをアンテナ取付金具のマスト先端に差し込みます。図のようにマストの先端をストッパー部に確実に当ててください。





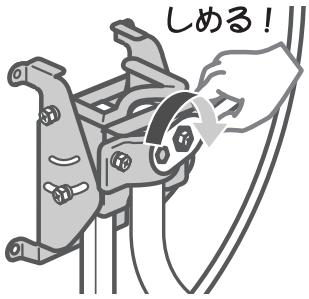
2 アンテナ固定ボルト２本を締めて、アンテナをマストに固定します。



3 アンテナがおよそ南南西の方角を向くように方向を調整します。

4 合わせた方向がずれない程度に２本のボルトを仮締めします。

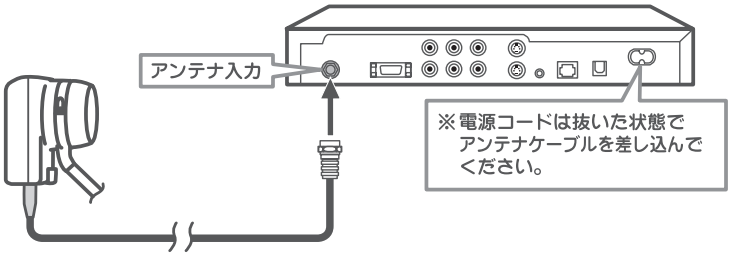
**あとで微調整します。
あまりきつく
締めないでね。**



アンテナをチューナーにつなぎます

アンテナケーブルの接続

アンテナケーブルの端子をチューナー後面のアンテナ入力端子に接続します。



ご注意！

電源コードは最後に！

チューナーの電源コードは、すべての接続が終わってからコンセントに接続してください。
CS コンバーター電源のショートを防ぐためにも、チューナーとの接続は必ず下記の手順で行ってください。

① アンテナ用同軸ケーブルの接続
② テレビ等他の機器との接続
③ チューナーの電源コードの接続
④ チューナーの電源を入れる

アンテナ設定と調整をします

※チューナーの取扱説明書も併せてご覧ください。

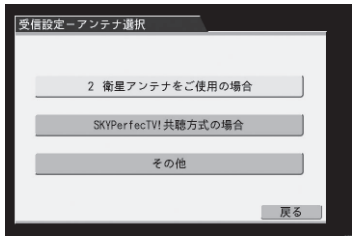
“アンテナを設置します”の設定が誤っていると受信できません。その場合は再度調整してください。

1 アンテナ設定をする

1 チューナーにテレビを接続後、電源を入れてテレビの入力を外部入力（チューナーを接続した入力）に切り換えます。

2 チューナーを操作してアンテナ設定を行い、「受信レベル確認」画面を表示させます。

※お使いのチューナーにより画面表示は異なります。



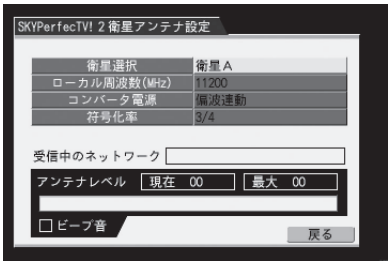
2 アンテナを微調整する

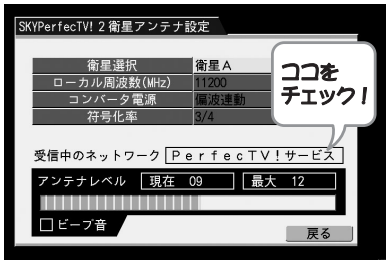
アンテナの方向を調整して受信レベルが最大になるようにします。

※わずかなアンテナ角度のズレでも受信レベルは大幅に変化します。ゆっくりと慎重に行ってください。

1 まず、下記の「アンテナ微調整のしかた」を参照してアンテナの向きを微調整しながら、“ネットワーク”のところにPerfecTV!サービスとSKYサービスの文字が出る位置を探します。

※チューナーの機種によっては、衛星切換をすることでPerfecTV!サービスとSKYサービスを切り換えて受信レベルを確認する必要があります。

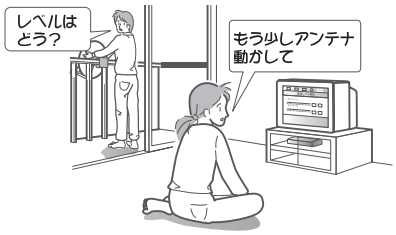




重要！

必ずPerfecTV!サービスとSKYサービス**両方の表示を確認**してください。

2 つぎに、PerfecTV!サービスとSKYサービスの受信レベルがそれぞれ最大値に近づくようアンテナの方向を微調整します。



重要！

最大値 方向調整中に得られた最大値です。

現在値 アンテナ方向を調整するとこの数値が変化します。方向調整中に得られた最大値にできる限り近づくよう、調整してください。

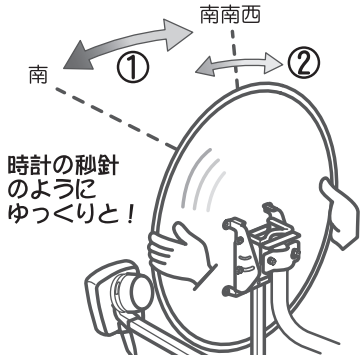
アンテナ微調整のしかた

アンテナを時計の秒針のようにゆっくり少しずつ動かしながら、画面で受信レベルを確認してください。

① アンテナをいったん南に向け、ゆっくりと南南西に回します。

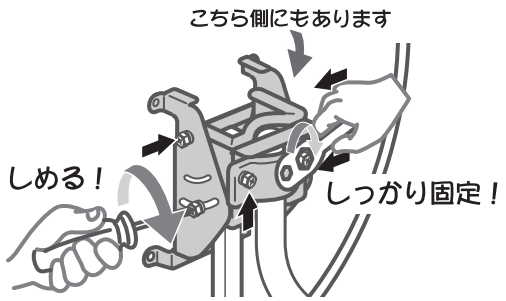
② おおよその方向が決まったら、南南西のあたりでさらにゆっくりと動かしてください。

時計の秒針のようにゆっくり動かすのがコツです！



3 方向が決まったら、アンテナが動かないように押さえながら各固定ボルトをしっかりと締めつけます。

アンテナの方向・角度がずれないように慎重に…



3 受信レベルの確認

1 チューナーを操作して再度「受信レベル確認」画面を表示させます。
各受信レベルに異常かないか確認してください。

2 受信レベル確認後、チャンネルボタンを押して、PerfecTV! サービスのプロモチャンネル（200ch）およびSKYサービスのプロモチャンネル（202ch）が映ることを確認してください。

3 番組を視聴するため電話でスカイパーフェクTV!カスタマーセンターに仮登録します。
ペイ・パー・ビュー(PPV)やペイ・パー・デイ(PPD)などの一部を除くほとんどのチャンネルを最長２週間、無料で視聴できます。

スカパー！
16日間無料体験サービス
自動受付ダイヤル

0570-051-069

IP電話・PHSの場合
03-4334-7802

受付時間:10:00～20:00〈年中無休〉
（お電話はお間違いのないようお願いいたします）

番組を見てみましょう

リモコンのチャンネル＋－ボタンでチャンネルを切り換え、お好みの音量にしてお楽しみください。

スカイパーフェクTV! は、有料で受信できる番組（ペイ・パー・ビュー／ペイ・パー・ディ）や、双方向コミュニケーションが可能な投票(センターアクセス)番組などがあります。
お使いのチューナーの取扱説明書をお読みになり、これらスカイパーフェクTV! の各番組をお楽しみください。

偏波角・仰角

該当する都市名がない場合は、最も近い都市名の数値に合わせてください。

偏波角	都市名	偏波角(°)	都市名	偏波角(°)	都市名	偏波角(°)
	稚内	＋15	横浜	＋18	高松	＋12
	根室	＋20	八丈島	＋20	徳島	＋12
	旭川	＋16	甲府	＋17	松山	＋10
	釧路	＋19	長野	＋16	高知	＋11
	札幌	＋16	富山	＋15	岡山	＋11
	函館	＋16	新潟	＋16	鳥取	＋11
	青森	＋16	金沢	＋14	松江	＋10
	盛岡	＋17	福井	＋14	広島	＋9
	秋田	＋16	静岡	＋17	山口	＋8
	仙台	＋18	岐阜	＋15	福岡	＋7
	山形	＋17	名古屋	＋15	大分	＋8
	福島	＋18	大津	＋14	佐賀	＋7
	水戸	＋19	京都	＋14	熊本	＋7
	宇都宮	＋18	津	＋15	長崎	＋6
	前橋	＋17	奈良	＋14	宮崎	＋9
	大宮	＋18	大阪	＋13	鹿児島	＋7
	千葉	＋19	神戸	＋13	名瀬	＋6
	東京	＋18	和歌山	＋13	那覇	＋3

仰角	都市名	仰角(°)	都市名	仰角(°)	都市名	仰角(°)
	稚内	35	横浜	46	高松	49
	根室	36	八丈島	49	徳島	49
	旭川	37	甲府	46	松山	50
	釧路	37	長野	46	高知	50
	札幌	38	富山	46	岡山	49
	函館	39	新潟	44	鳥取	48
	青森	40	金沢	46	松江	48
	盛岡	41	福井	47	広島	49
	秋田	42	静岡	47	山口	50
	仙台	43	岐阜	47	福岡	51
	山形	43	名古屋	48	大分	51
	福島	44	大津	48	佐賀	51
	水戸	45	京都	48	熊本	51
	宇都宮	45	津	48	長崎	52
	前橋	46	奈良	48	宮崎	52
	大宮	46	大阪	48	鹿児島	53
	千葉	46	神戸	49	名瀬	57
	東京	46	和歌山	49	那覇	59

アンテナ仕様

受信周波数	12.2 ～ 12.75 GHz	局部発振周波数	11.2 GHz
アンテナ利得	32.9～34.2 dB	局部発振周波数安定度	±1.5 MHz以内
性能指数（G／T）	標準値13.7 dB/K（12～15dB/K）	使用温度範囲	－30～＋50 ℃
ビーム分離角度	4.5±0.5°	衛星切換信号	JCSAT-3：パルス信号なし JCSAT-4A：パルス信号（32～53kHz）あり
受風面積	0.19m²		
風圧加重（風速60m/s）	59 kg	電源	垂直偏波：DC11V、水平偏波：DC15V
有効開口径	430mm相当	消費電力	垂直偏波：1.5W（標準値）、 水平偏波：2W（標準値）
出力周波数	1000 ～ 1550 MHz		
コンバーター利得	50～60 dB	CSアンテナ外観寸法 （仰角48°）	545（H）×460（W）×479（D）mm
雑音指数	0.7 dB（0.6～0.9dB）		
出力インピーダンス	75Ω（F型コネクター）	CSアンテナ質量	約1.7 kg

仕様は改良により、変更させていただくことがありますのであらかじめご了承ください。

保証書

保証規定

保証期間はお買い上げ日より1年間です。
お客様が保証期間中に正常な使用状態（取扱説明書などの注意書きに従った使用状態）で使用されたにもかかわらず、故障が生じた場合は、弊社にて、修理/交換（いずれも無料）します。
保証期間内でも、次の場合は保証対象外になります。

1) 保証書の提示がない場合
2) 保証書に、お客様氏名、お買い上げ日、販売店の押印などがない場合
3) 保証書が本製品のものではない、または本製品のものと確認できない場合
4) 使用上の誤り、または他の製品が原因で故障・損傷が生じた場合
5) お買い上げ後の移動、輸送、落下、液体・異物の混入などにより故障・損傷が生じた場合
6) 火災・地震・風水害・落雷・その他の天変地異、公害・塩害・異常電圧などにより故障・損傷が生じた場合
7) 一般家庭外(例えば業務用)で使用したことにより故障・損傷が生じた場合
8) 不当な修理・分解・改造などにより故障・損傷が生じた場合

この製品の保証は日本国内においてだけ有効です。
This warranty is valid only in Japan.

保証期間経過後の修理/交換

この製品の保証は、本規定に明示した期間・条件のもとにおいて、修理/交換をお約束するものです。
保証期間経過後の修理・交換についてご不明の場合は、弊社チューナーご相談窓口までご相談ください。

免責

本規定に定める責任のほか、法律の規定により免責が認められない場合を除いて、当社はこの製品の故障などによってお客様が被った損害・費用に対して、一切の責任を負いません。

故障時の修理・交換については販売店にお問い合わせください。

保証書

品名	スカイパーフェクTV! 受信用アンテナ	保証期間	お買い上げから 1年間
型番	SP-AS100M	お買い上げ日	年　月　日
お名前			
ご住所（〒　－　）			
お電話番号	（　）		
販売店			

SKY PerfecTV!

株式会社 スカイパーフェクト・コミュニケーションズ
〒107-0052　東京都港区赤坂1丁目14番14号